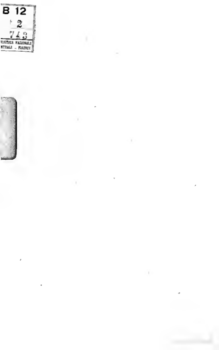
TRAITÉ PRATIQUE DE L'ENTRETIEN ET DE L'EXPLOITATION DES CHEMINS...

Ch Goschler



TRAITÉ PRATIQUE

DE

L'ENTRETIEN

ET DE

L'EXPLOITATION

DES

CHEMINS DE FER

PAR

CH. GOSCHLER

ANCIEN ÉLÈVE DE L'ÉCOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES
ET [illegible]
INGÉNIEUR AUX CHEMINS DE FER D'ALSACE, INGÉNIEUR PRINCIPAL AUX CHEMINS DE FER DE L'EST
DIRECTEUR GÉNÉRAL DU CHEMIN DE FER HAINAUT ET FLANDRES
DIRECTEUR DU CONTRÔLE DE LA CONSTRUCTION DES CHEMINS DE FER DE LA TURQUIE D'EUROPE, ETC

DEUXIÈME ÉDITION

CONSIDÉRABLEMENT AUGMENTÉE



ATLAS



PARIS

LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE

J. BAUDRY, LIBRAIRE-ÉDITEUR

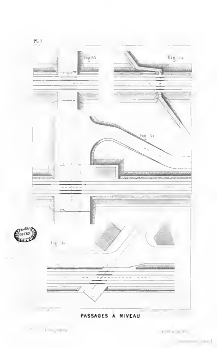
RUE DES SAINTS-PÈRES, 15

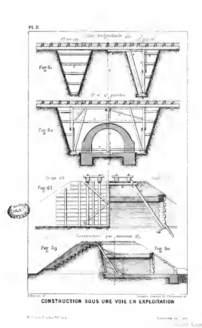
LIÉGE, MÊME MAISON

1872

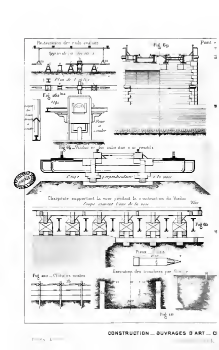
PLANCHES

DES TOMES I ET II

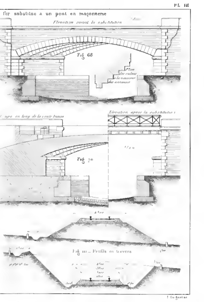

Pl. I
Fig. 55
Fig. 54
Fig. 53
Fig. 56
PASSAGES A NIVEAU



CONSTRUCTION SOUS UNE VOIE EN EXPLOITATION

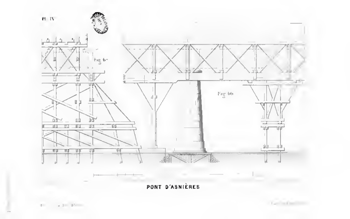


CONSTRUCTION _ OUVRAGES D'ART _ C

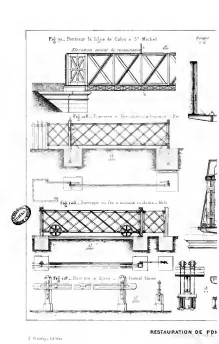


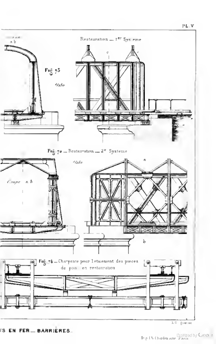
OTURES _ RESTAURATION DES RAILS

Imp. Ch. Chardon aine Paris

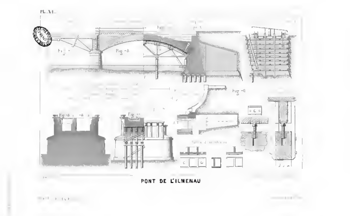


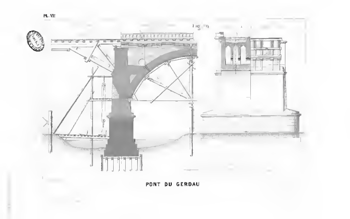
PONT D'ASNIÈRES


Fig 71 _ Pont sur la ligne de Culoz a St Michel
Coupe c d
Elevation avant la restauration
a
b
Fig 128 _ Barriere en fer a vantaux roulants _ Midi
Fig 118 _ Barriere a Lisse _ Central Suisse
RESTAURATION DE PON
J. Baudry _ Editeur



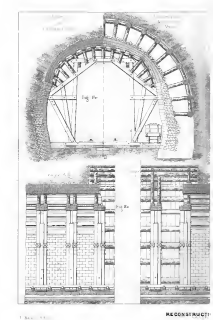
TS EN FER _ BARRIERES.

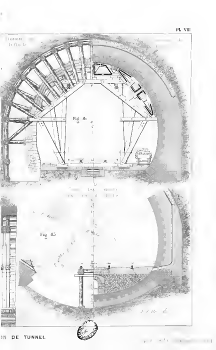

PL. VI.
PONT DE L'ILMENAU



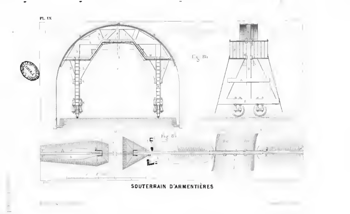
PONT DU GERDAU



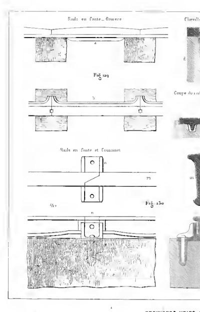

Fig. 80
Fig. 81


Fig. 81
Fig. 83
ON DE TUNNEL

Pl. IX

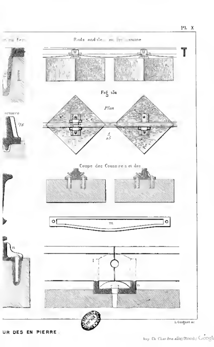


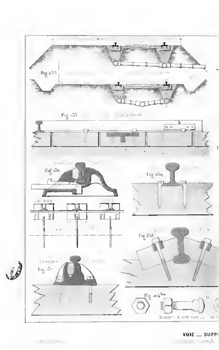
SOUTERRAIN D'ARMENTIÈRES



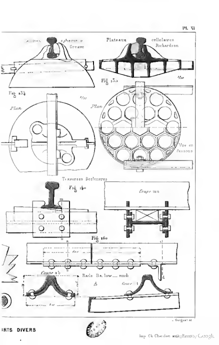
PREMIERES VOIES S

J. Dunod_Editeur

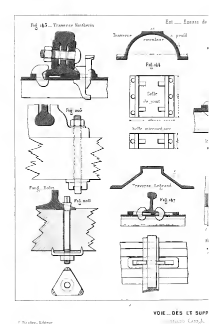

Rails en fer à champignon
T
Fig. 131
Plan
Coupe des Coussinets et des
m
L. Guiguet sc.
UR DES EN PIERRE
Imp. Ch. Chardon aîné

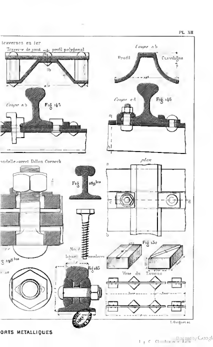

Fig. 133
Fig. 135
Fig. 136
Fig. 139
Fig. 138
Fig. 137
boulon d'éclisse

VOIE _ SUPP

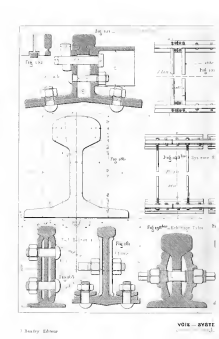

sphérique
Greave
Plateaux cellulaires
Richardson
Fig 133
Fig 134
Plan
Plan
Vue en dessous
Traverses Desbrières
Fig 140
Coupe mn
Fig 160
Coupe ab
Rails Barlow
Coupe cd
Dufrenoy sc

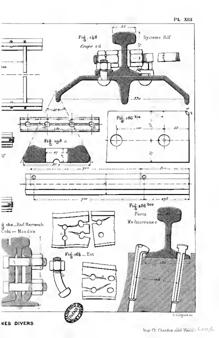
IRTS DIVERS


Est — Essais de
Fig 143 — Traverse Vantherin
Traverse
circulaire
à profil
Fig 144
Selle
de joint
Selle intermédiaire
Fig 205
Fang Boltz
Fig 206
Traverse Legrand
Fig 147
VOIE — DES ET SUPP



ORTS METALLIQUES

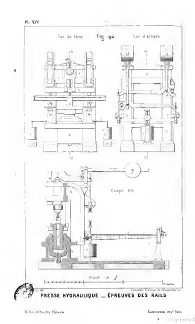

Fig 181
Fig 182
Fig 186
Fig 163
Fig 164
Fig 198ter Eclissage Tulot
Fig 180ter Système



MES DIVERS

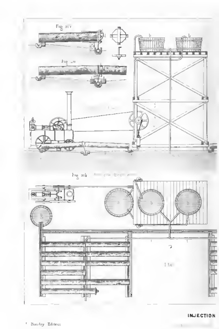
L. Guiguet sc.

Imp. Ch. Chardon aîné Paris

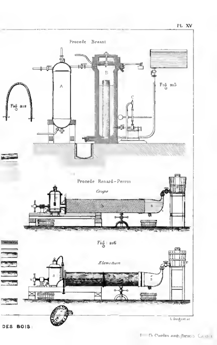


PRESSE HYDRAULIQUE _ ÉPREUVES DES RAILS

Noblet et Baudry Éditeurs
Lamoureux impr Paris

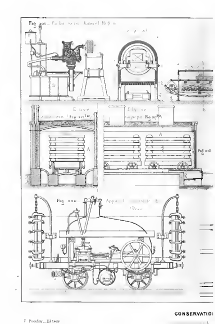


INJECTION

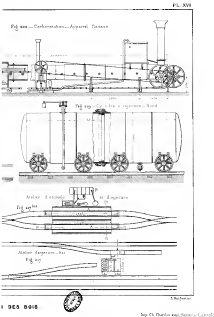


Procédé Bréant
Fig. 215
Fig. 212
A
B
C
Procédé Renard-Perrin
Coupe
Fig. 216
Elevation
L. Guiguet sc.

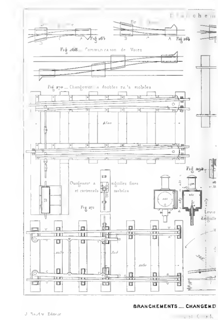
DES BOIS



J. Baudry _ Editeur

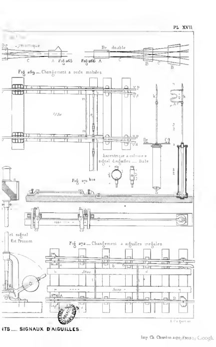

Fig. 222 _ Carbonisation _ Appareil Ravaze
Fig. 219 _ Cylindre à injection _ Nord
Atelier d'étuvage et d'injection
Fig. 217 bis
Atelier d'injection _ Est
Fig. 217
L. Guiguet sc.

I DES BOIS

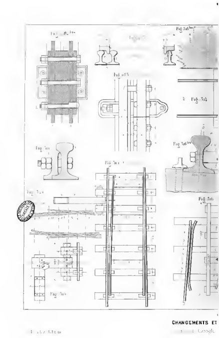


BRANCHEMENTS _ CHANGEME

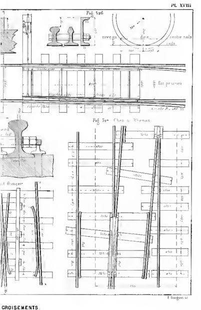
J. Baudry Éditeur



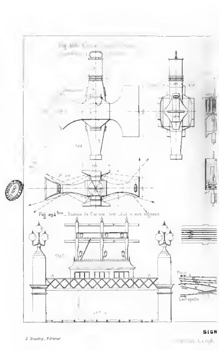
NTS _ SIGNAUX D'AIGUILLES



CHANGEMENTS ET

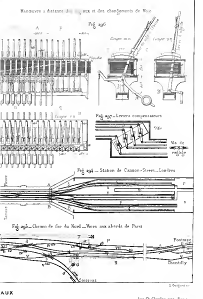


CROISEMENTS



J. Baudry _ Éditeur

Manœuvre à distance d[illegible] aux et des changements de Voie



L. Guiguet sc.

AUX

Imp. Ch. Chardon aîné, Paris

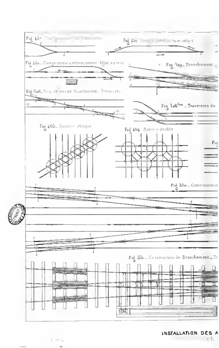
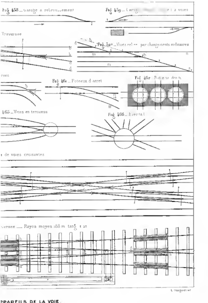
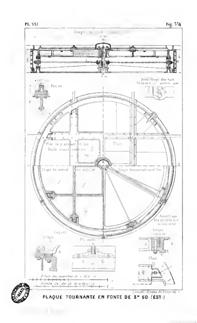


Fig 329_ Branchement
Fig 326bis _ Traversees de
Fig 463_ Batterie oblique
Fig 464 Batterie double
Fig 330_ Communicatio
Fig 331_ Construction de Branchement _ Tr
INSTALLATION DES A

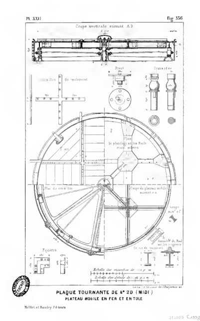


Imp. Ch. Chardon aîné, Paris





PLAQUE TOURNANTE EN FONTE DE 3m 50 (EST)

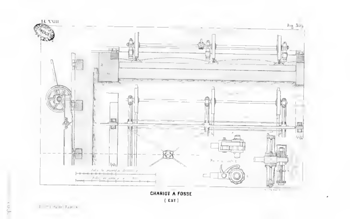


PLAQUE TOURNANTE DE 4m 20 (MIDI)

PLATEAU MOBILE EN FER ET EN TOLE

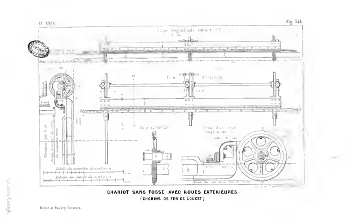
Noblet et Baudry Editeurs





CHARIOT A FOSSE

(EST)

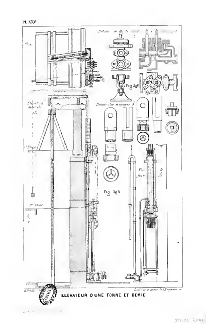


CHARIOT SANS FOSSE AVEC ROUES EXTERIEURES
(CHEMINS DE FER DE L'OUEST)

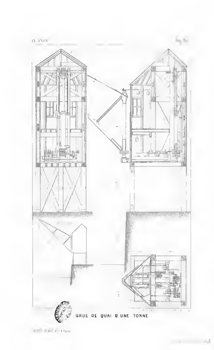
Noblet et Baudry Editeurs



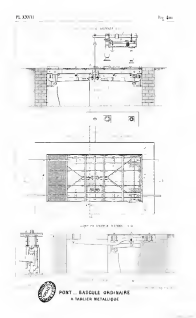
PL. XXV



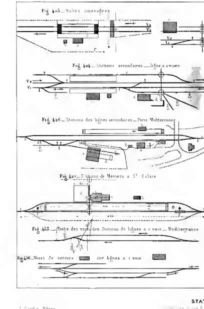
ÉLÉVATEUR D'UNE TONNE ET DEMIE



GRUE DE QUAI D'UNE TONNE

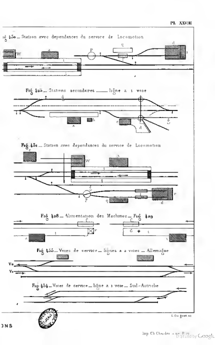


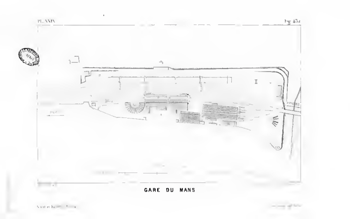
PONT — BASCULE ORDINAIRE
A TABLIER METALLIQUE



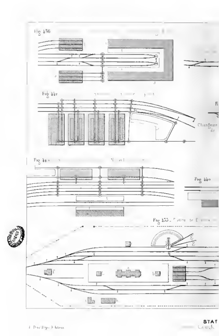
STATI

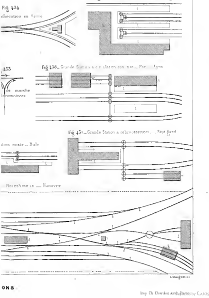
J. Dand' a Editeu


Fig. 430 _ Station avec dependances du service de Locomotion
Fig. 425 _ Stations secondaires _ Ligne à 1 voie
Fig. 431 _ Station avec dependances du service de Locomotion
Fig. 428 _ Alimentation des Machines _ Fig. 429
Fig. 455 _ Voies de service _ Lignes à 2 voies _ Allemagne
Fig. 454 _ Voies de service _ Ligne à 1 voie _ Sud-Autriche
L. Guiguet sc.
Imp. Ch. Chardon aîné, Paris

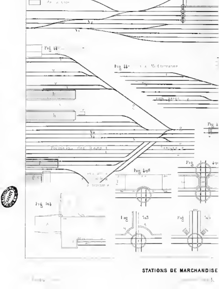


GARE DU MANS

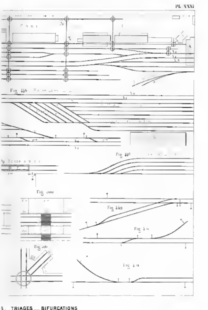

Fig 436
Changeme
de
Fig 440
STAT

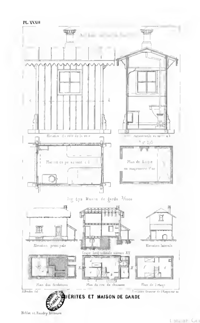

Fig. 441. _ Grande ... _ Cologne
Fig. 434.
Fig. 433.
de marche
locomotives
Fig. 436. _ Grande Station ... _ Pre... Lyon
ation mixte _ Bale
Fig. 437. _ Grande Station à rebroussement _ Stutgard
Nord-station _ Hanovre
L. Guiguet sc.

ONS



STATIONS DE MARCHANDISE

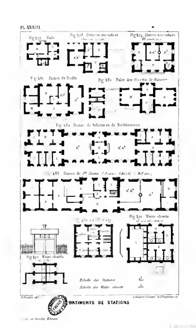




…UÉRITES ET MAISON DE GARDE

Noblet et Baudry Éditeurs

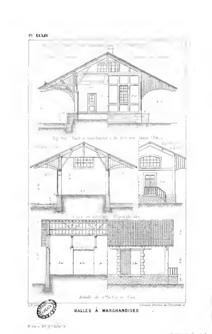
PL. XXXIII



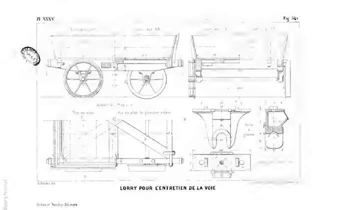
H. Frasden del. — Lemaître Graveur de l'Empereur sc.

BATIMENTS DE STATIONS

... et Baudry Editeurs



HALLES À MARCHANDISES



H. Pruden del.

LORRY POUR L'ENTRETIEN DE LA VOIE

Noblet et Baudry, Éditeurs



